

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Чапуриной Юлии Евгеньевны по кандидатской диссертации
«Филогенетика, систематика и экология клещей (Acari: Hydrachnidia) - паразитов
двусторчатых моллюсков в пресных водах Индокитая», представленной на соискание
учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология

Ю.Е. Чапурина начала заниматься научной деятельностью в области зоологии во время обучения на биологическом факультете Санкт-Петербургского государственного университета. В 2017 году Чапурина Ю.Е. поступила в аспирантуру ФИЦКИА УрО РАН, где начала заниматься новой для себя темой исследования в рамках работы над кандидатской диссертацией. За время обучения и работы в должностях стажёра-исследователя и м.н.с. лаборатории молекулярной экологии и биогеографии соискателем были освоены и успешно применены на практике современные методы молекулярно-генетического анализа, изготовлены микропрепараты и идентифицированы водяные паразитические клещи коллекций Российского музея центров биологического разнообразия ФИЦКИА УрО РАН. В ходе проводимой научно-исследовательской работы Чапуриной Ю.Е. выполнен анализ большого количества литературных источников по теме исследования.

Во время работы были получены последовательности митохондриального (COI) и ядерного (28S) фрагментов генов водяных клещей *Unionicola* Индокитая, что позволило впервые выполнить реконструкцию филогении рода *Unionicola*. Проведена оценка биоразнообразия клещей *Unionicola* Индокитая с применением интегративного подхода. Во время работы над кандидатской диссертацией соискателем в соавторстве с коллегами было описано 2 подрода и 5 видов *Unionicola* новых для науки, и 1 вид водяных паразитических клещей рода *Najadicola*, подготовлен ключ для определения трудно различимых (криптических) видов подрода *Myanmaratax* на основании морфометрических и морфологических характеристик. Научная работа соискателя была поддержана грантом РФФИ № 19-35-90085 Аспиранты «Эволюционная филогенетика пресноводных паразитических клещей *Unionicola* древних речных систем Юго-Восточной Азии». Юлия Евгеньевна принимала личное участие в экспедиции по сбору материала в регионе исследования.

По теме исследования Ю.Е. Чапуриной опубликовано 11 печатных работ, из них 4 статьи в изданиях индексируемых в научометрических базах данных Scopus и Web of Science.

Полагаю, что диссертация Ю.Е. Чапуриной на тему «Филогенетика, систематика и экология клещей (Acari: Hydrachnidia) - паразитов двустворчатых моллюсков в пресных водах Индокитая» полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий» и может быть рекомендована к защите по специальности 1.5.12 - Зоология.

01 апреля 2022 г.

Научный консультант,

Директор ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук»,
доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН,

Болотов Иван Николаевич

